

## CONVOLVULACEAE

Flôres hermafroditas, actinomorfas, raramente unissexuais por aborto, geralmente providas de 2 bracteolas; cálice pentamer, geralmente com sépalas livres entre si ou só concrescidas na base, deprefloração imbricada, freqüentemente desiguais: tornando-se maiores na maturação do fruto e o envolvendo, ou aladas; corola gamopétala, alternisepala, infundibuliforme, tubulosa, hipocraterimorfa, campanulada ou quase rotacea, com bordo 5 lobado ou só com ângulos mais ou menos salientes ou profundamente 5-partido; lacínios raramente imbricados, geralmente induplicado-valvares e tão dobrados que os lobos ficam unidos, às vêzes torcidos; estames 5 (ou 4) geralmente inseridos na base da corola, raramente mais acima, alternipétalos, iguais ou desiguais entre si, inclusos ou exsertos; filetes filiformes ou mais raramente alargados na base, antéras de oval a lineares, dorsefixas, biloculares, rimosas; pólen esférico ou oval, freqüentemente provido de pontas ou acúleos; disco intra-estaminal aneliforme, inteiro ou mais ou menos lobado, às vêzes indistinto ou nulo; ovário súpero, constituído de 2 (raramente 3-5) carpelos, 1-2 (ou mais) locular; estilete de 1-2, filiforme ou curto e espesso ou quase nulo, terminal ou raramente ginobásico, simples, bipartido ou com ramos bipartidos com estigma terminal simples ou mais ou menos bilobado, ou tantos quantos forem os ramos do estilete; estigma esférico, alongado, linear, filiforme, claviforme, fusiforme, alargado ou multilobado; óvulos 2 em cada carpelo, colaterais, raramente 1 ou 4, basais, hermianátropos ou anátropos; fruto geralmente simples, esférico ou alôngado até fusiforme, deiscentes ou indeiscentes; sementes de esféricas a ovais até triangulares com testa lisa ou desigual, com revestimento sedoso ou hirsuto, membranaceas, crustaceas ou sucosas; albumen de pouco até bem carnoso, embrião geralmente com cotilédones largos, muito dobrados ou amarrotados, foliáceos, de margem inteira ou emarginada até bilobada, raramente mais ou menos espiralados e periféricos com cotilédones rudimentares ou nulos. Ervas anuais ou bianuais com

fôlhas espiraladas, semiarbustos ou arbustos, raramente árvores ou plantas parasitas como *Cuscuta*, muito freqüentemente com caules ou ramos destrosos, raramente arbustos áfilos com espinhos ou semi-arbustos de forma de *Spartium*, glabras ou pilosas; fôlhas geralmente simples, de lineares até largo cordiformes, freqüentemente digitadas ou lobadas até partidas, muito raramente com estípulas.

Pelos simples ou bifurcados (até estrelados). Flôres geralmente vistosas, albas ou coloridas, raramente pequenas, solitárias ou em inflorescências axilares, dicasios, cachos ou quase umbelas, pouco ou multiflores, raramente em panículas terminais, ou aglomeradas; brácteas geralmente pequenas, raramente grandes e envolvendo o cálice.

Nô Brasil as Convolvulaceas são representadas por 19 gêneros. Deles, apenas 4 ocorrem em Itatiaia, a saber: *Dichondra*, *Quamoclit*, *Ipomea* e *Jacquemontia*.

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. Estilete terminal .....                   | 2                          |
| Estilete ginobásico .....                    | <i>Dichondra</i> Forst     |
| 2. Lobos do estigma ovais ou alongados ..... | <i>Jacquemontia</i> Choisy |
| Lobos do estigma arredondados .....          | 3                          |
| 3. Estames exsertos .....                    | <i>Quamoclit</i> Tournef   |
| Estames inclusos .....                       | <i>Ipomea</i> Linn.        |

*Dichondra parvifolia* Meissner, Frl. Bras. Mart. VII, 560. Planta delicada, pubescente; fôlhas pequeninas cordato-orbiculares, pubescente na página ventral e incano-seríceas no dorso, de 4-6 mm, de comprimento, pecioladas. Caule parcamente apresso-puberulo. Pedúnculos axilares unifloros; flôres pequenas.

Col.: Ule, no campo, cêrca de 2.000 m., Arch. Mus. Nac. XIII. 36; A. C. Brade 15.586 (1937) Planalto, 2.100 m. s. m., RB 32.909; Markgraf 3.680 e Brade (1938) Km. 16, RB 39.361.

*Area geográfica*: Rio de Janeiro, São Paulô.

*Quamoclit coccinea* Moench., Meth. 453; Prodr. IX. 335 (= *Ipomea coccinea* L. Fl. Bras. Mart. Vol. VII, 218) Bot. Mag. 221.

Planta glabra, com fôlhas pecioladas, ovais, cordiformes, acuminadas, indivisas; pedúnculo cmoso-pluriforo, sépalas corniculadas.

Col.: Luiz Lanstyk 153 (1938) RB 29.211.

*Area geográfica*: Trópicos, e subtrópicos da América e Ásia.

*Ipomea phyllomega* (Vell.) House (= *I. capparoides* Choisy, Bras. Mart. VII, 262).

Glabrescente, com fôlhas cordadas largamente ovais acuminadas, as mais novas com pequena pilosidade, as mais velhas densamente pilosas; pedún-

culos quase mais longos que o pecíolo com muitas flôres; sépalas subcoriáceas amplamente ovais obtusas; corola hipocrateriforma de 1 polegada. Frutícosa, muito escandente com caule cilíndrico, glabro. Fôlhas de 5-6 polegadas de comprimento, 4-5 polegadas de largura, de pecíolo tênue, 1 1/2 — 2 1/2 polegadas de comprimento, as adultas glabras. Pedúnculos axilares, robustos, com 2-3 polegadas de comprimento, glabros, racemosos ou corimboso-paniculados no ápice dos ramos; brácteas contraídas em ramos curtos, com pedicelos de 4-5 linhas de comprimento, engrossados no ápice, com brácteas oblongas, agudas. Sépalas quase iguais, entre si com 4 linhas de comprimento, glabras. Corola obscuramente roseo-purpúrea de 1 polegada (segundo Choisy de 1 1/2 polegada), glabra, de tubo cilíndrico. Glândulas em n.º de 10 no fundo do tubo, roseas; 5 estames do vértice das glândulas, com filamentos cilíndricos roseos. Disco carnosos esbranquiçado. Ovário oculto pelas glândulas. Estigma didimo-capitado, alvo. Cápsula bilocular com 4 sementes. As partes que são chamadas por Martius de glândulas interiores, são, na verdade, as bases exteriores dos próprios filamentos engrossados.

*Area geográfica:* Amazonas, Rio de Janeiro.

Co.: Campos Pôrto, 2.866 (1936), Monte Serrat, RB. 28.801.

*Jacquemontia grandiflora* Melssner, Fl. Bras. Mart. VII, 300 Toda planta fuscescente — tomentela (com um pouco de tomento escurecido); fôlhas de base arredondada ou cordada, ovais, com pedúnculos mais longos que as fôlhas, com muitas flôres no ápice; sépalas oblongas ou oval-lanceoladas, sub-acuminadas, tornando-se depois glabrescentes, cilioladas, corola de 1 polegada.

Fôlhas acuminadas ou mucronadas, de 1-1 1/2-3 polegadas, de pecíolo tênue de 6 a 8 linhas ou 2-3 polegadas longo, com as nervuras pouco visíveis. Pedúnculos 1 1/2 - 7 polegadas longos, cimelra contralada capituliforme de 5 a 15 flôres, de ramos e pedicelos brevíssimos; brácteas lanceoladas ou lineares agudas, 3-6 linhas longas. Sépalas herbáceas, 4-5 linhas de comprimento, 1 1/2 - 2 linhas de largura, agudas ou quase acuminadas. Corola em forma de funil, glabra, azul, de fundo alvo com 5 estrias obscuras.

Col.: A. C. Brade 15.131 (1936), Km. 6, RB 28.128.

*Area geográfica:* Rio de Janeiro, Minas Gerais.